



*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento  
Rodovia GO 462 km 12 Sto. Antônio de Goiás GO  
Caixa Postal 179 75375-000 Sto. Antônio de Goiás GO  
Telefone (062) 3533 2110 Fax (062) 3533 2100  
sac@cnpaf.embrapa.br  
www.cnpaf.embrapa.br*

**Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento**



Edição: Sebastião José de Araújo - ACE - Embrapa Arroz e Feijão - Ano: 2007 - Tiragem: 1000 exemplares

# BRS EXECUTIVO



Cultivar de feijão comum  
com tipo de grão para exportação

**Embrapa**  
2007

## INTRODUÇÃO

Atualmente, vem crescendo a demanda por feijões para exportação, com tipo de grãos aceitos no mercado internacional. O programa de melhoramento genético do feijoeiro comum da Embrapa Arroz e Feijão, atento as novas tendências do mercado, está focado na busca de cultivares para atender as novas demandas, possibilitando ao agricultor ofertar um produto de maior valor e auferir melhores rendimentos com a cultura. É com esta filosofia que é lançada a cultivar de feijão BRS Executivo, com tipo de grão comercial Rajado graúdo (Cranberry), com calibre internacional, para o plantio na época de "inverno", no Estado de Goiás.

## RESULTADOS

### *Produtividade*

Em 15 ensaios de VCU conduzidos nos anos de 2000 e 2001 na safra do "Inverno" em Goiás, a cultivar BRS Executivo apresentou 5,2% de superioridade em rendimento, quando comparada a média das testemunhas Iraí e Jalo Precoce (Tabela 1). Como não existem cultivares registradas no Brasil com tipo de grão semelhante ao da BRS Executivo, as testemunhas utilizadas, apesar de possuírem grãos de tipos diferentes, são as que mais se aproximam, pela massa de 100 grãos.

Tabela 1. Produtividade da cultivar BRS Executivo no Estado de Goiás comparada com a média de duas testemunhas nos ensaios de VCU, nos anos de 2000/2001.

| Estado | Época   | BRS Executivo (kg/ha) | Média das testemunhas (kg/ha) | Rendimento relativo (%) | Número de ambientes |
|--------|---------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------|
| GO     | Inverno | 1.644                 | 1.563                         | 105,2                   | 15                  |



### *Características morfo-fisiológicas*

Ciclo da sementeira à completa maturação: Normal, 85 a 95 dias

Ciclo do plantio à floração: 39 dias

Cor da flor: Róseas e violeta claro

Cor da vagem na maturação: Amarela estriada de vermelho

Cor do grão: Bege com estrias e pontuações vermelho-escuras (tendência a roxo)

Brilho do grão: Intermediário

Grupo comercial: Rajado (Cranberry) com calibre internacional

### *Qualidade tecnológica e industrial do grão*

A cultivar BRS Executivo possui uniformidade de coloração e de tamanho de grão, massa média de 100 grãos de 76 gramas e tempo de cozimento de 26 minutos (Tabela 2).

Tabela 2. Qualidade tecnológica e industrial dos grãos da cultivar de feijão BRS Executivo.

| Cultivar      | Tempo de cocção (min.) | Proteína (%) | Massa de 100 grãos (g) |
|---------------|------------------------|--------------|------------------------|
| BRS Executivo | 26                     | 25           | 76                     |
| Iraí          | 37                     | 22           | 44                     |
| Jalo Precoce  | 25                     | 24           | 36                     |

### *Reação a doenças*

A cultivar BRS Executivo apresentou, nos ensaios de campo, reação de suscetibilidade à mancha-angular, ferrugem, crestamento bacteriano comum, mosaico comum, oídio e ao mosaico-dourado.

### *Porte de planta*

A cultivar BRS Executivo apresenta porte de planta semi-ereto.

## CONCLUSÃO

A cultivar de feijão BRS Executivo, pelo seu tipo de grão diferenciado e pelas suas boas características agrônômicas, é indicada para os produtores interessados em produzir feijão de tipo de grão para exportação na safra de "inverno" em Goiás.